

Společnost Risen Energy představila na veletrhu SNEC 2025 integrované solární úložné systémy

19.6.2025 - | PROTEXT

Společnost Risen Energy dne 11. června 2025 představila na 18. veletrhu SNEC PV Power Expo svá komplexní řešení obnovitelných zdrojů energie.

Ta jsou navržena tak, aby poskytovala plně integrovaný ekosystém, který propojuje moduly, střídače, úložiště energie a platformy pro inteligentní správu energie. Vertikálně integrovaná řešení jsou pojata tak, aby zjednodušila nákup, snížila provozní složitost a vyřešila roztržitou poprodejní podporu. Tyto problémy jsou v dnešním solárním průmyslu pořád ještě aktuální.

Řešení obnovitelných zdrojů energie: Tři konfigurace systému pro použití v obytných domech, obchodu, průmyslu a rozvodných sítích

Společnost Risen Energy vyvinula tři cílená systémová řešení pro rezidenční, komerční a průmyslové trhy a trhy rozvodných služeb, aby vyhověla širokému spektru zákaznických potřeb. Každá konfigurace kombinuje hardware na míru s inteligentním softwarem, který zajišťuje optimalizovaný výkon a správu energie s orientací na uživatele:

Řešení pro domácnosti – tato nabídka, obsahující vysoce účinné moduly typu n, kompaktní mikroměniče Luvit a stohovatelné akumulární systémy, je pojata tak, aby maximalizovala bezpečnost, pohodlí a energetickou účinnost pro majitele domů. Vestavěné připojení wi-fi a funkce rychlého vypnutí zajišťují inteligentnější a bezpečnější správu energie v domácnosti.

Řešení pro obchod a průmysl – tento hybridní systém, který je určen pro průmyslové parky, továrny a další komerční využití, kombinuje fotovoltaiku, ukládání energie a výrobu nafty v jediné platformě, přičemž vše je spravováno prostřednictvím systému Risen Cloud. To umožňuje komplexní digitální řízení výroby, skladování, spotřeby a vyvazování zátěže v reálném čase, což přináší významné snížení nákladů na energii a lepší přehled o provozu.

Řešení pro rozvodné služby – toto velkokapacitní řešení poháněné kapalinou chlazeným systémem skladování energie eTron s vysokou hustotou (6,9 MWh na jednotku) přináší 37% zvýšení hustoty energie a 23% zlepšení prostorové účinnosti. V kombinaci s monitorováním cloudu na bázi AI přispívá systém k maximalizaci výkonu a návratnosti investic pro vývojáře a provozovatele sítí.

Stěžejní technologie vystavené na veletrhu SNEC:

Modul Hyper-ion Pro – tento modul nastavuje nový průmyslový standard a v sériové výrobě slibuje výkon přes 730 Wp, má poměr bifaciality 90 % a ultra nízký teplotní koeficient -0,24 %/°C, takže v hlavních oblastech výkonu překonává konstrukce TOPCon i konstrukce se zadním kontaktem.

Střídač nové generace – tento střídač s jednostupňovou integrovanou architekturou dosahuje více než 98% špičkové účinnosti a o 4 % vyššího energetického zisku ve srovnání s běžnými modely. Symetrické rozložení zatížení přispívá k prodloužení životnosti systému o 50 % a zvýšení dlouhodobé hodnoty.

iCon Liquid-Cooled ESS – toto řešení nabízí modulární škálovatelnost a přímou integraci s více

energetickými vstupy, využívá špičkové lithium-železo-fosfátové články a vyznačuje se krytím IP55 pro dlouhodobou spolehlivost v širokém rozsahu provozních podmínek. Mezi klíčové funkce patří možnost vypnutí ze sítě, škálovatelná kapacita a vyrovnávání špičkového zatížení.

Risen Stack1 Modular ESS – tento systém je navržen pro flexibilní nasazení a podporuje konfigurace od 48 do 120 kWh s jednotnou modulární architekturou. Šestistupňový systém ochrany baterie zajišťuje bezpečnost. Nasazení pak lze dokončit za méně než pět minut pomocí platformy Risen Cloud pro intuitivní obsluhu a údržbu.

Společnost Risen Energy také představila svou novou bezpečnostní architekturu 4S, která vychází z tradičního modelu BMS+EMS+PCS a přidává vlastní systém řízení bezpečnosti (SMS). Její řešení pomocí inteligentních algoritmů a topologické strategie vytváří vytvoření uzavřený systém pro prevenci, řízení a bezpečný provoz, což zvyšuje úroveň bezpečnosti při nasazení solárních úložišť.

„Naším cílem bylo vždy přinést čistou energii do každodenního života: od jednoho článku až po celý systém,“ uvedl Song Yifeng, ředitel produktového centra společnosti Risen Energy. „Budoucnost energetiky nespočívá v samostatných produktech, ale v integrovaných, inteligentních systémech. Hodláme prosazovat inovace v celém energetickém hodnotovém řetězci.“

Foto - <https://mma.prnewswire.com/media/2713777/1.jpg>

KONTAKT: Huiying Zhou, zhouhy@risenenergy.com

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/spolecnost-risen-energy-predstavila-na-veletrhu-snec-2025-integrované-solární-ulozné-systémy/2688600>